

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

*(CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO CURSO DE
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR
DE PRAÇAS DA MARINHA / CP-CAP/2018)*

**ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
CALCULADORA PADRÃO NÃO CIENTÍFICA**

ESTATÍSTICA

QUESTÃO 1

Realizando uma comparação entre a raiz média quadrática e a média harmônica dos números 15; 55 e 70, pode-se concluir que:

- (A) a raiz média quadrática e a média harmônica são iguais.
- (B) a raiz média quadrática é menor que a média harmônica.
- (C) a raiz média quadrática é maior que a média harmônica.
- (D) a raiz média quadrática não existe.
- (E) a média harmônica não existe.

QUESTÃO 2

Na fase de análise dos resultados, a Inferência Estatística:

- (A) pode ser chamada de Estatística Indutiva e tem por base inferir conclusões e previsões a partir de informações fornecidas por parte representativa de uma população.
- (B) pode ser chamada de Estatística Indutiva e tem por base inferir conclusões e previsões a partir de informações fornecidas por parte representativa de uma amostra.
- (C) pode ser chamada de Estatística Descritiva e tem por base a indução de previsões sem margem de erro a partir de uma amostra.
- (D) nunca utiliza amostras.
- (E) utiliza apenas a Estatística Descritiva.

QUESTÃO 3

A tabela a seguir mostra a quantidade de alunos de cinco colégios distintos participantes de uma olimpíada de matemática.

COLÉGIO	NÚMERO DE ALUNOS
ATHENAS	85
PEGASUS	82
SATURNO	74
MARESYS	63
CARDEAL	48

Escolhendo um dos alunos, dos cinco colégios, ao acaso, a chance desse aluno não ser do colégio ATHENAS, nem do colégio CARDEAL é:

- (A) superior a 90%.
- (B) superior a 80% e inferior a 90%.
- (C) superior a 70% e inferior a 80%.
- (D) superior a 60% e inferior a 70%.
- (E) inferior a 60%.

QUESTÃO 4

Em uma distribuição das alturas dos jogadores de um time de futebol, tem-se:

- $Q_1 = 169,4$;
- $Q_2 = 172,8$;
- $Q_3 = 174,3$; e
- $Q_4 = 176,5$.

Considerando as informações acima, assinale a opção que corresponde ao valor do desvio quartílico dessa distribuição.

- (A) 0,75
- (B) 1,70
- (C) 1,85
- (D) 2,45
- (E) 3,55

QUESTÃO 5

Considerando os planos de amostragem, pode-se dizer que a amostragem não probabilística é:

- (A) o tipo de amostragem mais comumente aplicado e deve ser utilizado sempre que possível.
- (B) um tipo de amostragem subjetiva, onde a variabilidade amostral não pode ser estabelecida com precisão.
- (C) equivalente à amostragem por conglomerado.
- (D) utilizada para permitir uma avaliação objetiva do erro amostral, considerada avaliação preliminar de uma amostra.
- (E) realizada por meio de julgamentos, geralmente obtidos a partir de uma listagem dos itens da população.

QUESTÃO 6

Determine o desvio médio do conjunto numérico 2 ; 4 ; 6 ; 10, e assinale a opção correta.

- (A) 2,5
- (B) 3,0
- (C) 3,5
- (D) 5,0
- (E) 5,5

QUESTÃO 7

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo, considerando os conceitos de assimetria.

Se a curva de frequência de uma distribuição possui uma cauda mais longa à direita da ordenada máxima do que à esquerda, diz-se que a distribuição é assimétrica _____, na qual a _____ é maior do que a _____.

- (A) positiva / mediana / moda
- (B) negativa / moda / média
- (C) positiva / moda / média
- (D) positiva / mediana / média
- (E) negativa / média / moda

QUESTÃO 8

Considere a matriz abaixo:

$$\begin{bmatrix} 2 & -2 & 1 \\ x & -3 & 1 \\ -x & 3 & -2 \end{bmatrix}$$

Para que o valor do determinante da matriz seja igual a 2, o valor de x é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

QUESTÃO 9

A representação gráfica de uma distribuição de frequência formada por um conjunto de retângulos justapostos, cujas bases se localizam sobre o eixo horizontal, de tal modo que seus pontos médios coincidem com os pontos médios dos intervalos de classe é denominada:

- (A) curva de frequência.
- (B) gráfico polar.
- (C) pictograma.
- (D) polígono de frequência.
- (E) histograma.

QUESTÃO 10

A tabela a seguir apresenta a quantidade de automóveis vendidos em uma agência nos anos de 2011 a 2014.

Anos	2011	2012	2013	2014
Automóveis	98	124	112	86

Tendo em vista a tabela acima, calcule os relativos em cadeia, tomando o ano de 2012 como base, e assinale a opção correta.

- (A) 79 ; 100 ; 90 ; 69
- (B) 88 ; 111 ; 100 ; 77
- (C) 100 ; 127 ; 90 ; 77
- (D) 100 ; 127 ; 114 ; 88
- (E) 127 ; 100 ; 90 ; 77

QUESTÃO 11

A coleta de dados é a fase do método estatístico que pode ser:

- (A) externa quando visa às causas dos erros por parte do informante que respondeu às perguntas.
- (B) interna quando visa a observar os elementos originais dos dados da coleta.
- (C) discreta e indireta.
- (D) direta e indireta.
- (E) interna e externa.

QUESTÃO 12

Analise as afirmativas abaixo, no que se refere às medidas de dispersão.

- I. O coeficiente de variação é uma medida relativa de dispersão utilizada para a comparação em termos relativos do grau de concentração em torno da média de séries distintas.
- II. Somando-se uma constante a todos os valores de uma variável, o desvio padrão não se altera.
- III. A variância de um conjunto de números é a raiz quadrada positiva do desvio padrão.
- IV. O desvio médio de um conjunto de números é a média dos desvios dos valores a contar da mediana, ignorando-se o sinal de diferença.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- (B) Apenas a afirmativa III é verdadeira.
- (C) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.

QUESTÃO 13

Considere X uma variável aleatória discreta, tomando os seguintes valores $k=0,1, \dots, n$, com distribuição de *Poisson*, com parâmetro $\alpha > 0$. Pode-se afirmar que $P(X = k)$ é igual a:

- (A) $\frac{e^{-\alpha} \alpha^k}{k!}$
- (B) $\frac{e^{\alpha} \alpha^k}{k!}$
- (C) $\frac{e^{-\alpha} \alpha^k}{k-1!}$
- (D) $\frac{e^{\alpha} \alpha^k}{k-1!}$
- (E) $\frac{e^{\alpha} \alpha^{-k}}{k-1!}$

QUESTÃO 14

A fase de exposição dos dados deve ser apresentada por meio de:

- (A) avaliações estatísticas de dados não agrupados.
- (B) variáveis discretas.
- (C) variáveis contínuas.
- (D) coletas de dados inconsistentes.
- (E) tabelas e gráficos.

QUESTÃO 15

Analisar a tabela a seguir.

Notas	Alunos
0 - 2	1
2 - 4	3
4 - 6	15
6 - 8	20
8 - 10	5
Total	44

Ao calcular o terceiro quartil e o 90º percentil para as notas de 44 alunos da distribuição de frequência acima, pode-se concluir que:

- (A) a diferença entre os valores do terceiro quartil e do 90º percentil é de 1,5.
- (B) 15% dos alunos tiveram notas entre 6 e 10.
- (C) 75% dos alunos tiveram notas até 7,4, e 90% dos alunos tiveram notas até 8,2.
- (D) 75% dos alunos tiveram notas até 7,9, e 90% dos alunos tiveram notas até 9,9.
- (E) 10% dos alunos tiveram notas até 2.

QUESTÃO 16

Considere o ponto $P(2, -4)$ e a reta $r: 4x + 3y - 1 = 0$. A distância entre o ponto P e a reta r é igual a:

- (A) 1
- (B) $\frac{2}{3}$
- (C) 2
- (D) $\frac{4}{3}$
- (E) 3

QUESTÃO 17

Segundo Crespo (2009), é correto afirmar que a Estatística é:

- (A) uma ciência que busca meios de auxiliar apenas a matemática financeira.
- (B) uma metodologia aplicada às regras oriundas de um universo externo à área do conhecimento matemático.
- (C) uma aplicação da matemática que não considera a fase de coleta de dados.
- (D) uma parte da matemática aplicada que fornece métodos para coleta, organização, descrição, análise e interpretação de dados.
- (E) uma metodologia sem conexão com a matemática.

QUESTÃO 18

Uma distribuição de frequência dos pesos dos alunos de uma academia apresenta média, moda, mediana e desvio padrão, respectivamente, 74,8; 72,4; 70,6; e 2,0. Qual das opções abaixo apresenta o primeiro coeficiente de *Pearson* dessa distribuição?

- (A) 0,9
- (B) 1,2
- (C) 2,1
- (D) 3,6
- (E) 6,3

QUESTÃO 19

Considerando os conceitos referentes a uma distribuição de frequência, correlacione a nomenclatura à sua definição e assinale a opção correta.

NOMENCLATURA

1. Rol
2. Amplitude total
3. Frequência absoluta
4. Intervalo de classe
5. Ponto médio da classe

DEFINIÇÃO

- () Diferença entre o limite superior máximo e o limite inferior mínimo.
- () Média aritmética entre o limite superior e o limite inferior da classe.
- () Diferença entre os limites superior e inferior de uma classe.
- () Arranjo de dados numéricos brutos em ordem crescente ou decrescente de grandeza.
- () Dados que não foram numericamente organizados.
- () Número de elementos pertencentes a uma classe.

- (A) (2) (4) (5) (-) (1) (3)
- (B) (2) (5) (4) (1) (-) (3)
- (C) (3) (-) (4) (5) (1) (2)
- (D) (4) (5) (2) (1) (-) (3)
- (E) (4) (3) (-) (1) (2) (5)

QUESTÃO 20

Em uma fazenda produtora de arroz, a produção de grãos tem distribuição aproximadamente normal, com média mensal de 1,5 toneladas e desvio padrão de 0,1 tonelada. Qual é a probabilidade de, em um determinado mês, a produção ser de, pelo menos, 1,3 toneladas?

- (A) 98%
- (B) 95%
- (C) 93%
- (D) 90%
- (E) 88%

QUESTÃO 21

Em uma prova final do 1º ano do Ensino Médio, a nota média em Química foi 65 e o desvio padrão 3,9; e em Física a nota média foi 96 e o desvio padrão 5,1. Com base nessas informações, assinale a opção que apresenta o coeficiente de variação da nota média em Física e a disciplina que apresentou menor dispersão relativa, respectivamente.

- (A) 5,1% e Física.
- (B) 5,3% e Física.
- (C) 5,3% e Química.
- (D) 6,0% e Química.
- (E) 6,0% e Física.

QUESTÃO 22

A curva simétrica de uma distribuição em forma de sino indica que a:

- (A) média coincide com o segundo quartil.
- (B) média, a mediana e a moda são diferentes.
- (C) distribuição apresenta média, mas não possui mediana e moda.
- (D) média é maior que a mediana.
- (E) mediana é maior que a média.

QUESTÃO 23

O preço de um livro era R\$ 112,00 em 2016 e R\$ 120,00 em 2017. Determine o relativo de preço em 2017, tomando como base o ano de 2016, e assinale a opção correta.

- (A) 93%
- (B) 100%
- (C) 107%
- (D) 112%
- (E) 120%

QUESTÃO 24

Se uma distribuição de frequência possui uma amplitude total de 23 e um número total de classes igual a 6, pode-se dizer que:

- (A) não há como determinar a amplitude de um intervalo de classe.
- (B) a amplitude do intervalo de classes é igual a 5.
- (C) a amplitude total e a amplitude do intervalo de classes são iguais.
- (D) os limites inferior e superior de uma das classes podem ser 154 e 150, respectivamente.
- (E) os limites inferior e superior de uma das classes podem ser 150 e 154, respectivamente.

QUESTÃO 25

Considere o conjunto de dados amostrais 3 ; 4 ; 6 ; 7 ; 10, e assinale a opção que apresenta a variância e o desvio padrão, respectivamente, desse conjunto de dados.

- (A) 2,4 e 6,0
- (B) 2,7 e 7,5
- (C) 6,0 e 2,4
- (D) 6,0 e 7,5
- (E) 7,5 e 2,7

QUESTÃO 26

Considere a seguinte Progressão Geométrica $\left(4, -1, \frac{1}{4}, -\frac{1}{16}, \dots\right)$. A soma de todos os termos da progressão é:

- (A) $\frac{8}{3}$
- (B) $\frac{8}{5}$
- (C) $\frac{16}{3}$
- (D) $\frac{16}{5}$
- (E) $\frac{24}{5}$

QUESTÃO 27

Uma fábrica recebeu um carregamento com 100 peças para montagem de equipamentos. Sabe-se que 8 dessas peças estão defeituosas. Com reposição, são retiradas 3 peças para teste. Qual é a probabilidade de todas essas peças serem defeituosas?

- (A) $8^3 \cdot 10^{-2}$
- (B) $8^3 \cdot 10^{-4}$
- (C) $8^3 \cdot 10^{-6}$
- (D) $8^3 \cdot 10^{-8}$
- (E) $8^3 \cdot 10^{-9}$

QUESTÃO 28

Assinale a opção que apresenta a fase do trabalho estatístico que pode ser externa ou interna.

- (A) Coleta de dados.
- (B) Crítica dos dados.
- (C) Apuração dos dados.
- (D) Análise dos resultados.
- (E) Apresentação dos dados.

QUESTÃO 29

Em uma linha de produção, a cada 10 itens produzidos, é retirado um item para pertencer a uma amostra da produção diária. Assinale a opção que apresenta o tipo de amostragem utilizada nesse caso.

- (A) Estratificada.
- (B) Casual.
- (C) Aleatória simples.
- (D) Sistemática.
- (E) Exemplificada.

QUESTÃO 30

Considere dois eventos A e B, sendo P(A) e P(B) a probabilidade de ocorrência dos eventos A e B, respectivamente, e P(A/B) a probabilidade condicional do evento A, quando B tiver ocorrido. É correto afirmar que $P(A \cap B)$ é:

- (A) $P(A/B) P(A)$
- (B) $P(A/B) P(B)$
- (C) $P(A/B) P(B/A)$
- (D) $P(A/B) P(A) P(B)$
- (E) $\frac{P(A/B)}{P(A)P(B)}$

QUESTÃO 31

Assinale a opção que apresenta a análise que possui por objetivo descrever, por meio de um modelo matemático, a relação entre duas variáveis, partindo de n observações das mesmas.

- (A) Covariância.
- (B) Regressão.
- (C) Correlação.
- (D) Dependência.
- (E) Máximos e mínimos.

QUESTÃO 32

Ao se realizar uma amostragem proporcional estratificada, três elementos da amostra foram retirados do 1º estrato da população. Sabendo-se que os estratos da população são, respectivamente, $n_1 = 50$; $n_2 = 70$; e $n_3 = 30$, assinale a opção que apresenta o número total de elementos da amostra.

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 10
- (E) 15

QUESTÃO 33

Assinale a opção que corresponde à relação entre dois estados de uma variável ou de um grupo de variáveis, suscetível de variar no tempo ou no espaço.

- (A) Desvio padrão.
- (B) Mediana.
- (C) Moda.
- (D) Curtose.
- (E) Número índice.

QUESTÃO 34

A tabela abaixo apresenta medidas de posição relativas às distribuições de frequência A, B e C, onde Q_1 e Q_3 são o primeiro e terceiro quartis, respectivamente, e P_{10} e P_{90} , o décimo e nonagésimo percentis, respectivamente.

Distribuição	Q_1	Q_3	P_{10}	P_{90}
A	23,5	35,4	17,8	41,2
B	13,3	29,1	10,5	40,5
C	33,8	37,9	31,8	39,2

Assinale a opção que apresenta a classificação das distribuições A, B e C, em relação à curva normal, respectivamente.

- (A) Mesocúrtica, platicúrtica e leptocúrtica.
- (B) Leptocúrtica, mesocúrtica e platicúrtica.
- (C) Platicúrtica, mesocúrtica e leptocúrtica.
- (D) Platicúrtica, leptocúrtica e mesocúrtica.
- (E) Leptocúrtica, platicúrtica e mesocúrtica.

QUESTÃO 35

Considere duas retas r e s , perpendiculares entre si e com coeficiente angulares definidos. O produto dos coeficientes angulares dessas duas retas é igual a:

- (A) $-\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{1}{2}$
- (C) -1
- (D) 1
- (E) 0

QUESTÃO 36

Seja X uma variável aleatória discreta, onde $F(x) = P(X \leq x)$ é sua Função de Repartição. Assinale a opção que NÃO apresenta uma propriedade da função $F(x)$.

- (A) $P(a < X \leq b) = F(b) + F(a)$
- (B) $P(a \leq X \leq b) = F(b) - F(a) + P(X=a)$
- (C) $P(a < X < b) = F(b) - F(a) - P(X = b)$
- (D) $F(+\infty) = 1$
- (E) $F(-\infty) = 0$

QUESTÃO 37

Considerando as fases do trabalho estatístico, assinale a opção que apresenta como pode ser realizada a apuração dos dados.

- (A) Manual, automática ou sistemática.
- (B) Manual, eletromecânica ou eletrônica.
- (C) Interna, externa ou mista.
- (D) Manual, automática ou eletrônica.
- (E) Manual, sistemática ou externa.

QUESTÃO 38

Considere uma Progressão Aritmética em que o primeiro termo é a_1 e a razão é r . O valor do n -ésimo termo desta progressão é:

- (A) $a_n = a_1 + r$
- (B) $a_n = a_1 + (n-1)r$
- (C) $a_n = a_1 + nr$
- (D) $a_n = a_1 + (n+1)r$
- (E) $a_n = a_1 + \frac{r}{n}$

QUESTÃO 39

A Amostragem Proporcional Estratificada é realizada por meio de:

- (A) sistemas.
- (B) cronologias.
- (C) estratos.
- (D) relatos.
- (E) sugestões.

QUESTÃO 40

Determine o primeiro momento centrado na média para o conjunto de números 2 ; 4 ; 5 ; 6 ; 8 , e assinale a opção correta.

- (A) 0
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 5
- (E) 6

QUESTÃO 41

Marque a opção que apresenta, respectivamente, a média, a mediana e a moda dos valores 17; 2; 5; 13; 21; 7; 13 e 14.

- (A) 11,5; 13; e 13
- (B) 11,5; 11,5; e 11,5
- (C) 11,5; 11,5; e 13
- (D) 13; 13; e 13
- (E) 13; 11,5; e 11,5

QUESTÃO 42

Para curvas de frequência unimodal moderadamente inclinadas, utiliza-se qual relação empírica?

- (A) Mediana - Moda = 3(Média - Mediana)
- (B) Média - Moda = 3(Mediana)
- (C) Média - Moda = 3(Média - Mediana)
- (D) Mediana - Moda = 3(Média)
- (E) Média - Moda = 2(Média - Mediana)

QUESTÃO 43

Com relação à apresentação tabular, o espaço de uma tabela destinado à fonte, à nota geral e à nota específica é denominado:

- (A) topo.
- (B) centro.
- (C) rodapé.
- (D) coluna.
- (E) célula.

QUESTÃO 44

Seja um evento A qualquer e $P(A)$ a probabilidade de A. Sendo B o evento complementar de A, então a relação entre as probabilidades de A e B é:

- (A) $P(A) = P(B)$
- (B) $P(A) + P(B) = P(A) - P(B)$
- (C) $P(A) = \frac{1}{P(B)}$
- (D) $P(A) + P(B) = 1$
- (E) $P(A) - P(B) = 1$

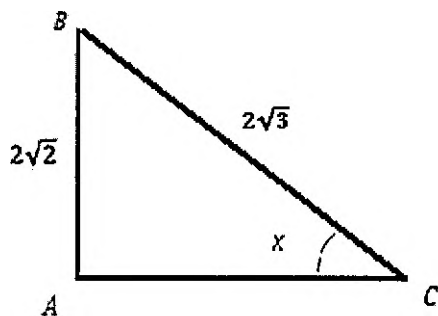
QUESTÃO 45

Uma loja do interior de uma cidade pequena recebe em média apenas 2 correspondências por mês. Qual é a probabilidade dessa loja receber, no máximo, 2 cartas nos próximos 3 meses?

- (A) $23e^{-6}$
- (B) $24e^{-6}$
- (C) $25e^{-6}$
- (D) $26e^{-6}$
- (E) $27e^{-6}$

QUESTÃO 46

Analise a figura a seguir.



Considere o triângulo ABC, retângulo em A, representado acima. Qual é o valor do cosseno do ângulo x formado no vértice C?

- (A) $\sqrt{2}$
- (B) $\frac{\sqrt{2}}{3}$
- (C) $\sqrt{3}$
- (D) $\frac{\sqrt{3}}{3}$
- (E) 1

QUESTÃO 47

Tendo em vista as relações trigonométricas de um mesmo arco, assinale a opção que apresenta uma relação válida.

- (A) $\operatorname{tg}(x) = \frac{\cos(x)}{\operatorname{sen}(x)}$
- (B) $\operatorname{sen}(x) + \cos(x) = 1$
- (C) $\operatorname{sec}(x) = \frac{1}{\operatorname{sen}(x)}$
- (D) $\operatorname{tg}^2 x - 1 = \operatorname{sec}^2 x$
- (E) $\operatorname{cot} g^2 x + 1 = \operatorname{cos} \operatorname{sec}^2 x$

QUESTÃO 48

Assinale a opção que apresenta as fórmulas geralmente utilizadas para o cálculo da Moda de dados agrupados em classes.

- (A) Fórmula de Czuber e Fórmula de Pearson.
- (B) Fórmula de Poisson e Fórmula de Bernoulli.
- (C) Fórmula de Bayes e Fórmula de Czuber.
- (D) Fórmula de Pearson e Fórmula de Bernoulli.
- (E) Fórmula de Bernoulli e Fórmula de Czuber.

QUESTÃO 49

Assinale a opção que apresenta uma medida de dispersão que depende apenas dos valores extremos, não sendo afetada pela dispersão dos valores intermediários.

- (A) Variância.
- (B) Desvio médio.
- (C) Desvio padrão.
- (D) Amplitude total.
- (E) Coeficiente de variação.

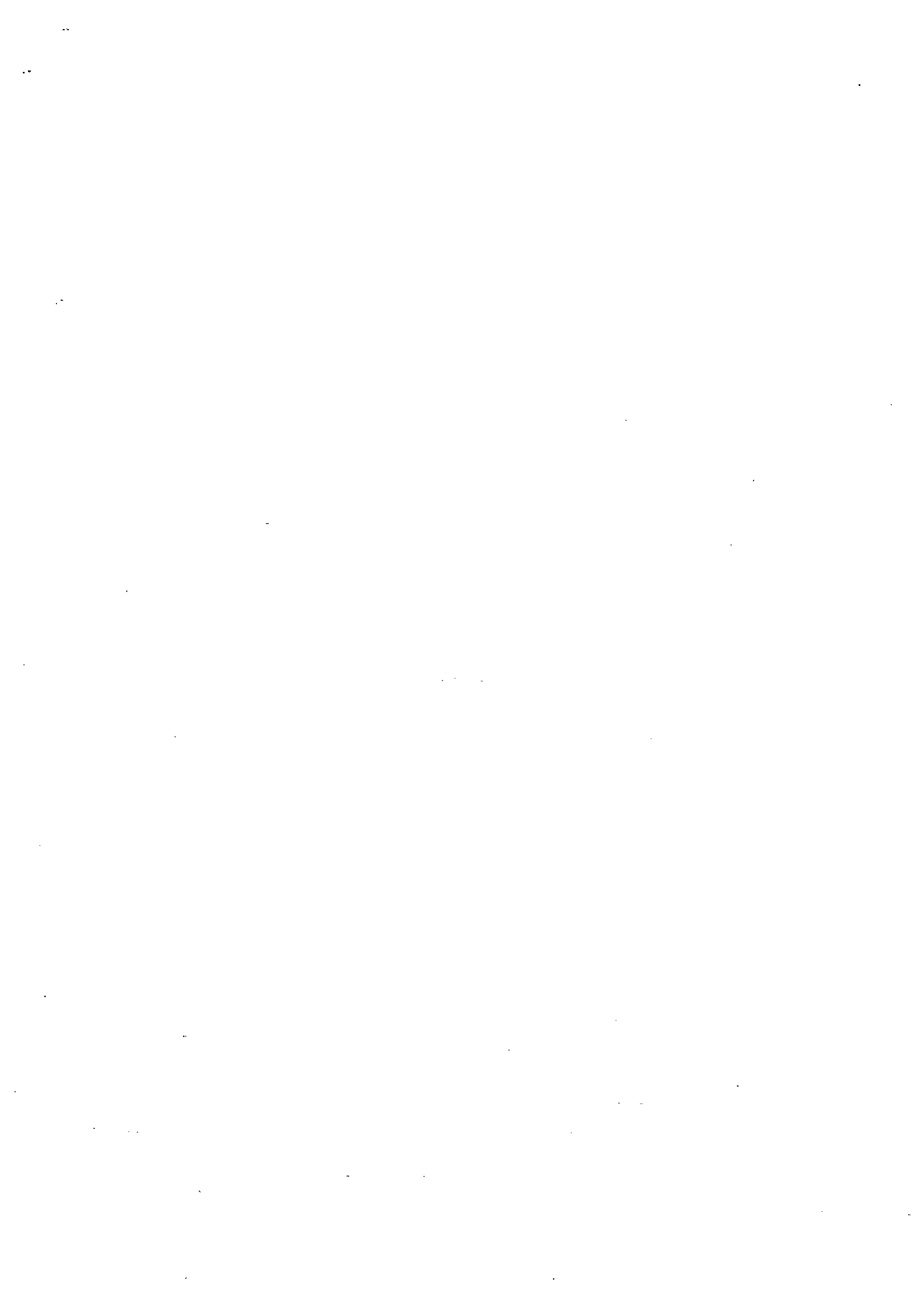
QUESTÃO 50

Analise a seguinte distribuição de frequência dos pesos de 40 alunos de uma turma do Ensino Fundamental II.

peso (kg)	50 55	55 60	60 65	65 70	70 75
nº de alunos	4	8	12	10	6

Com base nos dados acima, calcule a amplitude total da distribuição dada e assinale a opção correta.

- (A) 5
- (B) 8
- (C) 12
- (D) 20
- (E) 25




RASCUNHO PARA REDAÇÃO

TÍTULO:	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

INSTRUÇÕES GERAIS AO CANDIDATO

- 1 - Verifique se a prova recebida e a folha de respostas são da mesma cor (consta no rodapé de cada folha a cor correspondente) e se não faltam questões ou páginas. Escreva e assinhe corretamente seu nome, coloque seu número de inscrição e o dígito verificador (DV) apenas nos locais indicados;
- 2 - O tempo para a realização da prova será de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo necessário à redação e à marcação das respostas na folha de respostas, e não será prorrogado;
- 3 - Só inicie a prova após ser autorizado pelo Fiscal, interrompendo sua execução quando determinado;
- 4 - A redação deverá ser uma dissertação com ideias coerentes, claras e objetivas escritas em língua portuguesa e em letra cursiva. Deverá ter, no mínimo, 20 linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e, no máximo, 30 linhas;
- 5 - Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar seu lugar, devidamente autorizado pelo Supervisor/Fiscal, para se retirar definitivamente do recinto de prova ou, nos casos abaixo especificados, devidamente acompanhado por militar designado para esse fim:
 - atendimento médico por pessoal designado pela MB;
 - fazer uso de banheiro; e
 - casos de força maior, comprovados pela supervisão do certame, sem que aconteça saída da área circunscrita para a realização da prova.
 Em nenhum dos casos haverá prorrogação do tempo destinado à realização da prova, em caso de retirada definitiva do recinto de prova, esta será corrigida até onde foi solucionada;
- 6 - Use caneta esferográfica preta ou azul para preencher a folha de respostas;
- 7 - Confira nas folhas de questões as respostas que você assinalou como corretas antes de marcá-las na folha de respostas. Cuidado para não marcar duas opções para uma mesma questão na folha de respostas (a questão será perdida);
- 8 - Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;
- 9 - O tempo mínimo de permanência dos candidatos no recinto de aplicação de provas é de **2 (duas) horas**.
- 10 - Será eliminado sumariamente do processo seletivo/concurso e suas provas não serão levadas em consideração, o candidato que:
 - a) der ou receber auxílio para a execução da Prova escrita objetiva de conhecimentos profissionais e da Redação;
 - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
 - c) desprezar qualquer prescrição relativa à execução da Prova e da Redação;
 - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim;
 - e) cometer ato grave de indisciplina; e
 - f) comparecer ao local de realização da Prova escrita objetiva de conhecimentos profissionais e da Redação após o horário previsto para o fechamento dos portões.
- 11 - Instruções para o preenchimento da folha de respostas:
 - a) use caneta esferográfica azul ou preta;
 - b) escreva seu nome em letra de forma no local indicado;
 - c) assinhe seu nome no local indicado;
 - d) no campo inscrição DV, escreva seu número de inscrição nos retângulos, da esquerda para a direita, um dígito em cada retângulo. Escreva o dígito correspondente ao DV no último retângulo. Após, cubra todo o círculo correspondente a cada número. Não amasse, dobre ou rasgue a folha de respostas, sob pena de ser rejeitada pelo equipamento de leitura ótica que a corrigirá; e
 - e) só será permitida a troca de folha de respostas até o início da prova, por motivo de erro no preenchimento nos campos nome, assinatura e número de inscrição, sendo de inteira responsabilidade do candidato qualquer erro ou rasura na referida folha de respostas, após o início da prova.
- 12 - Procure preencher a folha com atenção de acordo com o exemplo abaixo:



Nome: ROBERTO SILVA

Assinatura: Roberto Silva

Instruções de Preenchimento:

- * Não rasgue esta folha.
- * Não rabisque nas áreas de respostas.
- * Faça marcas sólidas nos círculos.
- * Não use canetas que borrem o papel.

ERRADO: CORRETO:

PREENCHIMENTO DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO					DV
5	7	0	2	0	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

PREENCHIMENTO DA RESPOSTA

P	G
2	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

01	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
06	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
07	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
08	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	41	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	42	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	43	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	44	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	45	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	46	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	47	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	48	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	49	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

T
A
R
J
A

- 13 - Não será permitido levar a prova após sua realização. O candidato está autorizado a transcrever suas respostas, dentro do horário destinado à solução da prova, utilizando o modelo impresso no fim destas instruções, para posterior conferência com o gabarito que será divulgado. É proibida a utilização de qualquer outro tipo de papel para anotação do gabarito.

ANOTE SEU GABARITO										PROVA DE COR _____														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50